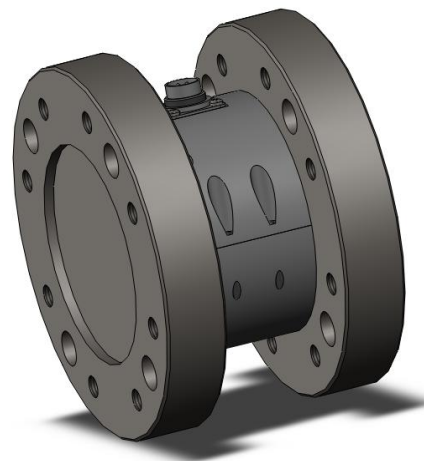


Jednoosiowy czujnik siły i momentu typu CL 24

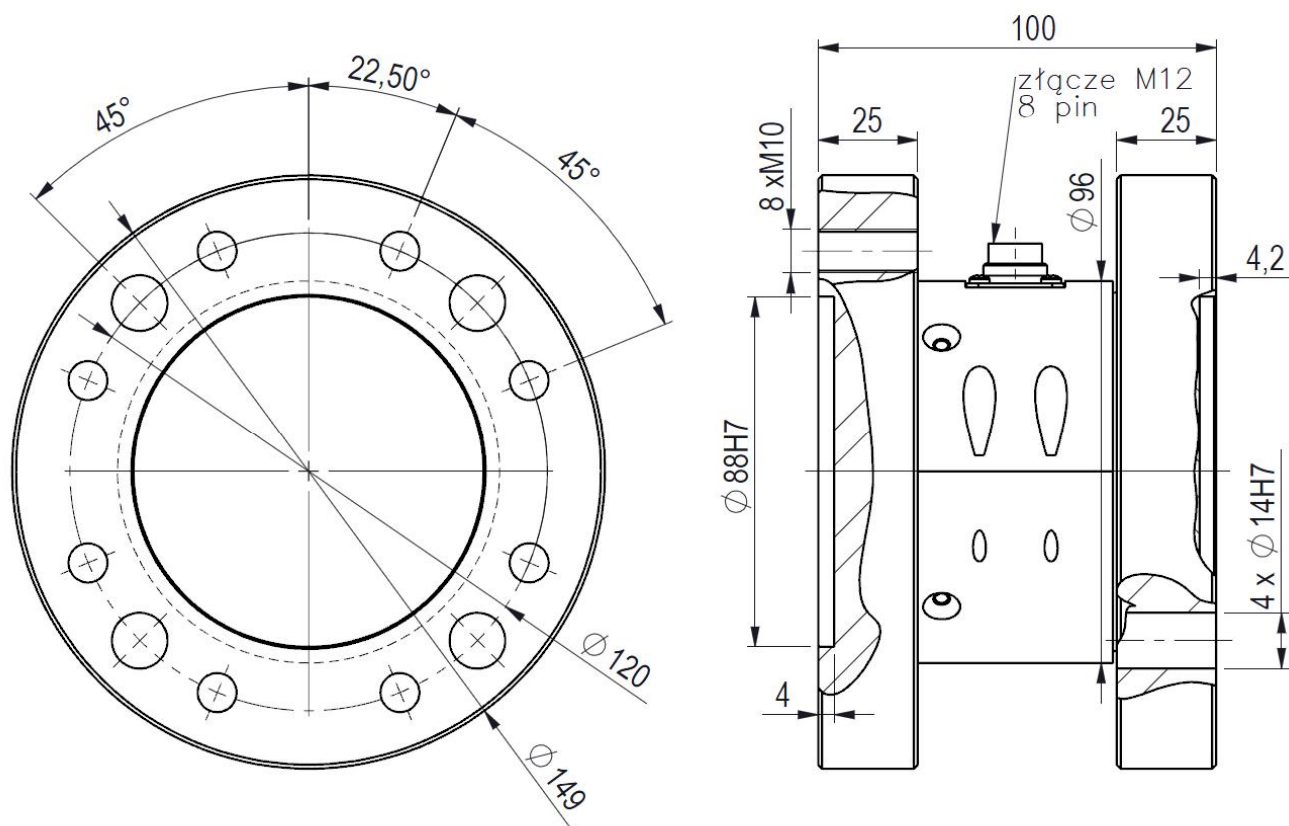
- Pomiar siły i momentu wzdłuż jednej osi
- Duża dokładność i niezawodność dzięki starannemu doborowi materiału oraz użyciu tensometrów foliowych cechujących się wysoką jakością
- Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej
- Dwuletnia gwarancja, serwis pogwarancyjny
- Czujnik spełnia dyrektywę Unii Europejskiej



Dane techniczne

Parametr	Jednostka	Wartość
Zakres pomiarowy	Nm / kN	2000 Nm / 13 kN; 200 Nm / 6,5 kN; wg zamówienia klienta
Nieliniowość*	%	≤0,5
Czułość	mV / V	0,5 ÷ 2
Wzajemne oddziaływanie parametrów na siebie	%	1
Nominalne napięcie zasilania	Vdc	10
Rezystancje wejściowe	Ω	730 ±4 typ. (980 max.)
Rezystancje wyjściowe	Ω	700 ±4
Sygnał niezrównoważenia mostka	%	±0,2
Zmiana sygnału niezrównoważenia po zdjęciu obciążenia nominalnego	%	≤0,03
Błąd pełzania przy obciążeniu nominalnym	% / 30 min	≤0,03
Zakres temperatur pracy	°C	-20 ÷ 80
Zakres kompensacji temperaturowej	°C	samokompensacja mostka
Temperaturowy współczynnik czułości	% / 10°C	≤0,05
Temperaturowy współczynnik sygnału niezrównoważenia	% / 10°C	≤0,05
Maksymalne odkształcenie w kierunku działania siły	mm	0,3
Maksymalne odkształcenie w kierunku działania momentu	°	3
Materiał elementu sprężystego		stal nierdzewna ulepszana cieplnie (obudowa dural)
Długość przewodu	m	standardowo 3 lub wg życzenia
Wyprowadzenie / Stopień ochrony		złącze M12 8pin / IP40 dławnica z odciążką / IP60 (wyższy na zapytanie)
Dopuszczalne przeciążenie	%	50
Rezystancja izolacji	GΩ	≥40

* liczona do zakresu czujnika



Rys.1 Wymiary czujnika